

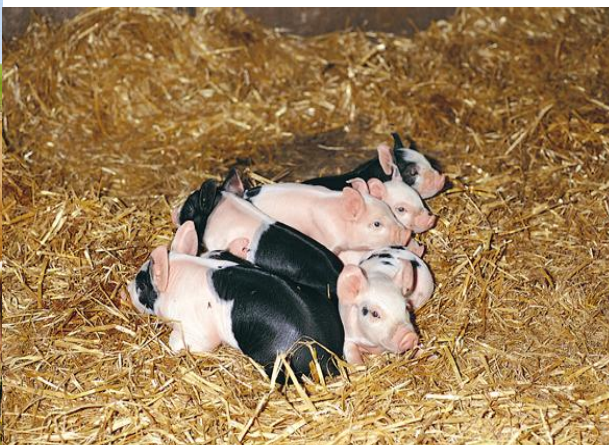
ELEVAGE

OPTIMISER LES PERFORMANCES -BAISSER LES COUTS VETERINAIRES

SANS ANTIBIOTIQUES OU MOLECULES CHIMIQUES

UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT GARANTIE

Un programme complet, de l'eau de boisson, à l'alimentation, pour une meilleure revalorisation des fumiers et lisiers, pour des productions végétales plus saines et vigoureuses, pour une agriculture durable et rentable.



Introduction

Notre haute technologie a fait des avancées remarquables avec ses dernières connaissances scientifiques cellulaires et moléculaires.

Pour la nature, il fallait aussi une concrétisation de cette avancée scientifique. Une solution pratique, alternative, permettant d'aider notre environnement maltraité...

C'est aujourd'hui chose faite. Son nom :

SYSTEME PLOCHER

Grâce à l'étonnant pouvoir du système « PLOCHER ».

Un système naturel et économique au service des agriculteurs. Il est possible aujourd'hui de copier l'information vibratoire d'une substance naturelle sur une matière porteuse qui servira de biocatalyseur.

Grâce au système PLOCHER, ce sont de nouvelles solutions qui sont offertes au monde agricole.

Sur les sols il favorise le développement des racines et des radicules
Oxygène les sols, stimule la vie microbienne et macrobienne, favorise le compostage de surface.
Sur les plantes il optimise la pousse, active la photosynthèse et stimule les défenses des plantes.
Optimise l'assimilation de l'azote, de l'oxygène, du carbone de l'air.

Sur les lisiers, il assurera la liquéfaction et l'homogénéisation, mais surtout valorisera celui-ci et apportera un meilleur état sanitaire dans votre élevage.

Les compost et litières accroîtront leurs décompositions et non leurs putréfactions. Les mauvaises odeurs disparaîtront, les cycles de compostage se raccourciront et vous assurerez l'assainissement de vos litières.

Les compléments alimentaires amélioreront les cycles d'engraissement, la santé des animaux, le renforcement des défenses naturelles.

Les multiples témoignages positifs exprimés par les usagers expérimentaux du système Plocher dans plusieurs pays confirment déjà la rentabilité et l'efficacité de l'approche Plocher. Plusieurs laboratoires de recherches sont également arrivés à des conclusions remarquables.

Que ce soit en Europe, en Asie ou en Amérique du Sud, les études ont démontré l'efficacité du système Plocher dans la gestion de plusieurs types de problèmes environnementaux.

Déjà à Meersburg, en octobre 1996, un collectif de plus de 15 chercheurs de plusieurs pays déclarait à l'issue du premier forum scientifique sur le système Plocher : « Il n'y a aucun doute qu'il existe un effet du procédé Plocher » et affirmait que « dans tous les domaines où il fut testé, l'approche a pu être utilisée avec succès et qu'elle a produit des résultats positifs dont la grande majorité sont reproductibles. »

Cette solution alternative s'adresse à ceux qui sont prêts à changer de façon de penser, et se présente comme le début prometteur d'un nouveau dialogue avec la nature.

L'agriculteur d'aujourd'hui et de demain est amené à des contraintes environnementales importantes, pour cela il a un seul objectif :

- Revaloriser les produits d'exploitations (lisier- fumier – fourrage – sol – eaux – céréales ...)
- Réduire les intrants (engrais, désherbants, fongicides, aliments, frais vétérinaires)

LGBIOTECH propose avec le système PLOCHER, les points suivants :

Sur fumier et lisier :

- accélère le compostage du fumier
- amène une décomposition en aérobie
- augmente de 25% les substances nutritionnelles absorbées par les plantes (+ 60% pour les phosphates)
- réduit de 70% les bactéries pathogènes
- réactive la vie microbienne de nos sols
- permet d'obtenir un lisier homogène sans odeur
- protège la nappe phréatique

sur animaux :

- une meilleure assimilation de la nourriture
- améliore la qualité de la viande et du lait
- réduit les odeurs
- développe une flore intestinale bénéfique
- améliore le bien être
- une meilleure résistance, défenses naturelles améliorée
- réduit les réactions au stress
- réduit les émissions d'ammoniaque en élevage de volailles et porcs

sur plantes

- augmente les rendements
- améliore la pousse des racines
- réduit les mesures phytosanitaires
- augmente la qualité nutritive des fourrages
- permet de mieux assimiler les éléments nutritifs dans le sol
- haute qualité biologique et énergétique

sur l'eau

- réduit les algues
- stabilise la balance écologique
- bactéricide
- réduit les nitrates

Pour conclure, la gamme PLOCHER, rentre dans les tendances actuelles avec un intérêt économique par des prix de revient inégalable, un intérêt environnemental et social, la simplicité d'emploi, pas de délais d'abattage, pas de résidu dans la viande, contribue à la protection de la nature.

Pour en savoir plus visitez notre site Internet : <http://www.lgbiotech.fr>



PLOCHER T

Composition : Carbonate de calcium

Effet :

- Bonne assimilation de la nourriture
- Amélioration de la qualité de la viande et du lait
- Problèmes d'odeur résolus
- Les animaux deviennent plus calmes
- Bonne résistance et régénération
- De leur faire bénéficier d'un processus revitalisant
- Développement d'une flore intestinale bénéfique
- Amélioration du bien être
- Une meilleure résistance, défenses naturelles améliorée
- Réduction des réactions au stress
- Amélioration de la qualité du lait (cellules)
- Réduction des émissions d'ammoniaque en élevages de volailles et de porcs

Mode d'emploi :

Bovins : 1g ou ml par jour et UGB
Porcs : 50g par tonne aliment sec
Volailles : 50g par tonne aliment sec ou 0.2 g par litre d'eau
Chevaux : 3 à 5 g par jour et UGB
Moutons : 1g par jour et UGB
Petits animaux : 1 à 3 g par semaine

Dosage lentement

Plocher -T peut être ajouté dans l'aliment ou dans l'eau. Il est important que le dosage soit lentement augmenté sur la quantité indiquée et de commencer le traitement uniquement en début de cycle, jamais en cours.

Exemple : commencer avec la moitié de la quantité recommandée et lentement augmenter pendant les deux semaines suivantes. S'il y a 60 Vaches laitières commencer avec 30 g pour tous les animaux et augmenter lentement à 60 g.

Mode d'emploi si Plocher T n'est pas mélangé

Ajouter Plocher T dans la quantité recommandée dans assez d'eau et arroser la mixture sur la table d'affouragement ou sur l'aliment.

Diluer la dose de produit dans de l'eau et arroser la ration ou incorporation par pompe doseuse



ACTIVITAL

Composition : Carbonate de calcium ou Bicarbonate de sodium

Effet :

- Améliore l'assimilation et la digestion des animaux
- Action prophylactique pour renforcer les défenses naturelles des animaux
- Amélioration de la qualité de la viande et du lait
- Améliore l'état général des animaux
- Réduction du taux de cellule vers l'optimal biologique
- Soulage l'inflammation, soigne les mammites, stimule la régénération
- Meilleure résistance aux infections, alternative aux antibiotiques
- Les animaux deviennent plus calmes

Mode d'emploi :

Vaches :

A utiliser en complément de l'additif Standard « Plocher T »

En interne (préventif) : 2g par UGB et par jour

En cas de mammites déclarée : 5 à 20g par UGB et par jour +

En externe mélanger 10 g d'activital à 100 g de graisse à traire ou de crème spéciale Plocher et en induire le pis après chaque traite.

Veaux :

3g par veau, une fois par jour pendant 10 jours à utiliser en complément du « PlocherT »

Porcs :

En maternité : 1g par truie par jour 3 jours avant et 2 jours après mise-bas

Porcelets : 1g par jour par porc pendant 4 à 5 jours à l'entrée en post-sevrage

Engraissement : 1g par jour par porc pendant 4 à 5 jours à l'entrée en engraissement

Diluer la dose de produit dans de l'eau et arroser la ration ou incorporation par pompe doseuse

**Remarque : + 1 porc vendu / truie / an = + 59 €
- 0.1 IC engraissement = 29 €**

(Source ITP 2004)

+ 1 porc vendu / truie / an = + 59 €

- 0.1 IC global = + 43€, - 0.1 IC eng = + 29 € - 0.1 IC ps = + 14 €
+ 5% gamme = 11 € + 1 point TVM = 26 € -10 jours âge vente = 31 €
-1% perte engraissement = 17 €
-1% perte PS = 13 €

Moyenne perte engraissement Bretagne = 5.2% IC engraissement = 2.94

PLOCHER K

Traitement des litières, réduction des germes pathogènes, meilleur compostage des fumiers

Composition : mélasse ou carbonate

Effet :

Réduction des germes pathogènes dans la litière, assèche la litière, meilleure valorisation du fumier.

Dans l'étable, stabulation , bâtiment d'élevage :

Permet une meilleure maîtrise de l'ambiance, transforme l'ammoniaque en ammonium, réduit les hydrogènes sulfureux

Mode d'emploi :

40ml par m3 de fumier produit ou 2ml par vl chaque semaine, diluer dans de l'eau et arroser ou pulvériser sur la litière après paillage.

En bâtiment industriel de volaille, pour des raisons pratiques, nous appliquons **PLOCHER K** en une seule fois sur la litière avant la mise en place des volailles.

En dinde, canard, pintade pour un 1000 m2 diluer 3l de PLOCHER K dans de l'eau et épandre à l'arrosoir (8 arrosoirs de 12L environ) sur la litière.

En poulet pour un 1000m2 diluer 2l de PLOCHER K dans de l'eau et épandre à l'arrosoir (8 arrosoirs de 12L environ) sur la litière.

En porc sur paille : 6ml/m2 en une seule fois.

En bovin : 2ml/VL , une fois par semaine

Diluer la dose de produit dans de l'eau et arroser la litière à l'aide d'un arrosoir, pulvérisateur ou atomiseur



PLOCHER G

Traitement des lisiers de porcs, bovins et canards

Composition : Carbonate

Effet :

Le lisier est amené à se décomposer en aérobie, moins d'odeur, meilleure valorisation du lisier, les substances nutritives sont conservées et rendues disponibles pour les plantes, reconstitue l'humus, protège la nappe phréatique.

Dans les bâtiment d'élevage :

Permet une meilleure maîtrise de l'ambiance, transforme l'ammoniaque en ammonium, réduit les hydrogènes sulfureux.

Mode d'emploi :

La 1^{ère} fois

Mettre 150g de Plocher G par 100m³ de lisier avec beaucoup d'eau dans le lisier liquide.

Emploi régulièrement

5g de Plocher G par UGB et par semaine ou 150g par 100m³ de nouveau lisier.

Dans les canaux d'évacuation sans croûte

Mélanger PLOCHER G avec assez d'eau dans un arrosoir et ajouter le mélange régulièrement sur les canaux. On obtient un meilleur résultat lorsque les 2/3 du traitement au début des canaux.

Dans les canaux d'évacuation avec croûte

Percer plusieurs trous par m² et mettre le PLOCHER G dans la partie liquide.

Dans la fosse

Incorporer avec le mélangeur. Si l'on n'en dispose pas, percer la croûte avec le tuyau d'aspiration de la tonne à lisier par exemple et verser le PLOCHER G mélangé à de l'eau dans ce tuyau. Pomper immédiatement après le lisier dans la tonne et refouler dans la fosse. On obtient ainsi une meilleure répartition.

Dans les canaux et pré-fosses

Mettre dans les canaux vides la quantité de PLOCHER G correspondant à leur volume une fois pleins et renouveler après chaque vidange.

TRAITEMENT MAMMITES OU LEUCOCYTES

ACTIVITAL

Composition : dolomite

Effet :

Réduction du nombre de cellules, diminution des cas de mammites, soulagement de l'inflammation du pis, stimule la régénération.

Pas de délais d'attente, grâce au traitement naturel

Mode d'emploi :

En prévention :

Lors de passage difficile ou à risques, distribuer 2g /UGB/ jour de **ACTIVITAL**

Distribuer conjointement 1g de **PLOCHER T**

Vaches leucocytaires ou mammites aiguë :

Distribuer 20g de **ACTIVITAL** par jour pendant une semaine, puis 5g/jour pendant 1 mois

Distribuer conjointement 2g de **PLOCHER T**/jour.

Coût traitement **ACTIVITAL** /VL : $140g + 125 \times 0.0624€ = 16.53 €$

Recommandations :

- **ACTIVITAL** doit être absolument employé conjointement au **PLOCHER T** Il peut se mélanger à la nourriture ou à la boisson. En cas de problème aiguë, on peut l'administrer au pistolet drogueur.
- Il n'est pas compatible avec l'emploi d'antibiotiques
- Grâce à son mode d'action naturel, l'emploi de **ACTIVITAL** permet d'utiliser le lait comme à l'accoutumée. Il n'y a pas de délais d'attente.
- N'oubliez pas de traiter la litière avec le **PLOCHER K** (2ml par VL)

LES MALADIES EN ELEVAGE BOVIN

Combien cela coûte?

Maîtriser le taux de renouvellement

Au début des années 80, le taux de renouvellement des troupeaux tournait autour de 20 %. Aujourd'hui, nous atteignons 37 %. Avant les quotas, on gardait tous les animaux producteurs, ça faisait du volume. A partir de 84, le système des quotas a imposé un nombre fixe de vaches par exploitation, alors les génisses entraient en sortant une vache du troupeau. L'accent mis sur la qualité du lait a aussi entretenu le recours au renouvellement. Les mammites et les problèmes de fertilité accentuant la tendance...

Aujourd'hui, l'éleveur a tendance à réformer une vache parce qu'il y a une génisse derrière. Ce n'est pas logique : on subit plutôt que d'agir. Et cela pèse énormément sur l'économie de l'élevage. L'objectif reste à moins de 25 % de réforme. Quand une vache est remplacée avant la fin de sa deuxième lactation, nous avons calculé que le coût de renouvellement s'élevait à **65 €/1000 l.** C'est franchement pénalisant. Alors qu'au-dessus de quatre lactations, ce coût est réduit à 32 €/1000 litres.

Ce qui signifie plus concrètement qu'un troupeau de 50 vaches à 8000 litres de moyenne faisant produire ses animaux plus de **quatre lactations économiserait 13 200 € par an** par rapport au même troupeau qui ferait moins de deux lactations de moyenne. On comprend mieux l'impact économique de la longévité et l'importance de la maîtrise du renouvellement.

Mammites

Il suffit d'éplucher les factures sur une période d'un an et d'ajouter tout ce qui correspond aux traitements des maladies, aux honoraires vétérinaires, aux analyses, parage, désinfection, trempages....sans oublier les produits nutritionnels. Là on arrive à une moyenne de 87.5 € / VL / an (550F)) soit 11.4 euros / 1000 l de lait (7,5 ct de F / l.)

En plus il faut ajouter le manque à gagner, un coût très difficile à chiffrer. A partir d'un trouble de santé mesuré, comme une mammité, on peut avoir des pénalités de la part de la laiterie à cause des cellules, une baisse des performances de l'animal (T-TP, production) mais il faut aussi décompter le lait qui est écarté pendant la période de traitement, penser réformes anticipées, poids et prix de carcasses, renouvellement, etc...

Les boiteries

A travers des exemples tirés des résultats de l'enquête en Pays de Loire, Nathalie Bareille a ensuite illustré son propos. « Les boiteries représentent ici 135 € / vache / an, dont un tiers est constitué de frais vétérinaires, et les deux autres tiers correspondent au manque à gagner.

Conclusion

Coût mammites : 87,5 € / VL / an

Coût boiteries : 135 € / VL / an

Renouvellement : 264 € / VL / an

Coût infécondité : 95 € / VL / an

Alors combien allez vous économiser avec le système PLOCHER sur votre exploitation ?